**INFORME DE SUPERVISIÓN No. 04**

LAPSO del 01 al 31 de diciembre del 2023
(Indicar día, mes y año sobre el que se informa)

| | | |
|---|---|---|
| CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA/ | : | 097-ARC-CBNL02-2023 (Proceso 104-ARC-CBNL02-2023) |
| CONTRATISTA | : | **CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS** |
| OBJETO DEL CONTRATO | : | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL LOTE 1 – CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES |
| PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL | : | 20 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL | : | 20 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| VALOR INICIAL | : | SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($620.843.984,00) M/CTE |
| ADICIÓN (S) | : | |
| VALOR TOTAL CONTRATO | : | SEISCIENTOS VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS ($620.843.984,00) M/CTE |
| DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR | : | 01 Oficial Naval de grado Teniente de Fragata, con 08 años de experiencia como Ingeniera civil. |
| SUPERVISOR INICIAL | : | TF MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCÍO. |
| SUPERVISOR FINAL | : | TF MONTALVO POLANIA CLAUDIA ROCÍO. |

En Bahía Málaga, a los cinco (05) días del mes de enero de dos mil veinticuatro (2024), en calidad de Supervisor del CONTRATO No. 097-ARC-CBNL02-2023 suscrito con el contratista CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS, con NIT. 900.866.084 - 1, y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1] , artículos 4º, 5º, 11º, 12º , 26º, 50º, 51º, 52º, 53º [2] , 56º, Ley 1474 de 2011 [3] , entre otros los artículos 82º, 83º y 84º, la Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 [4] , la Directiva 15 del 10 de marzo de 2015 [5] y la Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016 [6] , modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018, numeral 2.4 "*EJECUCIÓN*", en el presente informe deja constancia de las actividades desarrolladas, por el contratista en el periodo descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

## 1. OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

---

[1] *Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4º "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5º "De los Derechos y Deberes de los Contratistas",11º "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12º "De la Delegación para Contratar", 26º "Del Principio de Responsabilidad", 50º "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51º "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52º "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53º "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores"* 1 , *56º "De la Responsabilidad Penal de los Particulares que Intervienen en la Contratación Estatal".*

[2] *Modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*

[3] *Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, artículos 82º "Responsabilidad de los interventores", 83º "Supervisión e interventoría contractual" y 84º "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".*

[4] *Resolución 6302 del 31 de julio de 2014, "Por la cual se Adopta el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras.*

[5] *Directiva 15 del 10 de marzo de 2015, por medio de las que se imparten las Políticas de Contratación Sector Defensa.*

[6] *Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016, Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018.*

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE DEL LOTE 1 – CONSTRUCCIÓN O TENSIONAMIENTO O RETENSIONAMIENTO DE ANCLAJES PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DE VÍAS O SITIOS INESTABLES

## 2. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRORROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMAS.

(Relacione en el cuadro si existen contratos modificatorios, adiciones, reducciones, prorrogas**,** suspensiones, reanudaciones, apalancamiento, reserva presupuestal y demás que corresponda al contrato/convenio/orden de compra, de lo contrario obviarlo).

| **Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prorroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y numero del documento.** | **FECHA** | **OBJETO** | **MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).** | **VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)** |
|---|---|---|---|---|
| PRÓRROGA | 20/12/2023 | PRORROGA AL PLAZO DE EJECUCIÓN HASTA EL 31 DE ENERO DE 2024 | N/A | N/A |
| | | | | |
| | | | | |

## 3. VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

(Favor indicar en letras y números el valor total del contrato/convenio/orden de compra en pesos colombianos o moneda extranjera y si hay lugar a gastos de nacionalización detallar el valor del mismo en pesos colombianos o moneda extranjera según aplique).

| **VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA** | **VALOR UNITARIO** (Indicar tipo de moneda) | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA** (Indicar tipo de moneda) | **VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)** | **VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN** (Si aplica, de lo contrario obviar) (Indicar tipo de moneda) | **VALOR TOTAL** (Indicar tipo de moneda) |
|---|---|---|---|---|---|
| $ 620.843.984,00 | $620.843.984,00 | $620.843.984,00 | N/A | N/A | $ 620.843.984,00 |

## 4. GARANTIAS

(Si existen modificatorios o adicionales o prorrogas al contrato/convenio/orden de compra, discriminar modificación en garantías en cuadro independiente).

(Si se pactaron amparos adicionales detallar en el cuadro).

| | |
|---|---|
| **GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:**<br>**GARANTÍA RCE**<br>**COMPAÑÍA ASEGURADORA:**<br>**FECHA DE APROBACIÓN:** | **No. 21-44-101424460DE FECHA 12/09/2023**<br>**No. 21-40-101218422 DE FECHA 12/09/2023**<br>**SEGUROS DEL ESTADO**<br>**13 de septiembre de 2023** |

| **AMPAROS** (Según aplique contractualmente) | **APLICA** | **NO APLICA** | **INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO** | **CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.** |
|---|---|---|---|---|
| **ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO** (verificar la exigencia contractual) | | **X** | | |
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023**<br>**13-02-2024**<br>**05-03-2024** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023** |
| **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO** (De los bienes o servicios) | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023** |
| **SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023** |
| **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023** |
| **TODO RIESGO** | | **X** | | |
| **CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA** | **X** | | **13/09/2023** | **28-12-2023** |

| **GARANTIA TECNICA** | **VIGENCIA** | | **TIPO DE CUBRIMIENTO** |
|---|---|---|---|
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| **N/A** | **N/A** | **N/A** | **N/A** |

-APLICACIÓN CLAUSULA DE CATALOGACION/ EXTERIORIZACIÓN (CUANDO APLIQUE).
-CUMPLIMIENTO APLICACIÓN FICHA EBI/ PLAN DE COMPRAS (SEGÙN APLIQUE).
-CUMPLIMIENTO POR PARTE DE NORMALIZACION (PRUEBA DE LABORATORIO/DECLARACION DE CONFORMIDAD/CERTIFICADO DE CONFORMIDAD (SEGÙN APLIQUE).

## 5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

(En el evento de haberse efectuado reintegros, relacionar los efectuados discriminando vigencia, documento soporte, fecha y valor).

(En el evento de haberse pactado anticipo debe discriminarse la amortización y si es pago anticipado, el monto legalizado que se va efectuando (valor anticipo/pago anticipado, valor amortizado/legalizado a la fecha, valor amortización/legalizado y total amortizado/legalizado) e indicando el documento soporte en que obra cada valor amortizado/legalizado).

| **CONTRATADO** | | | **PAGADO** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TIPO DE PAGO** (Anticipado/anticipo, parcial/total, vigencias futuras, reserva presupuestal) | **VIGENCIA** | **VALOR** (Indicar tipo de moneda) | **OBLIGACIÓN** | | **ORDEN DE PAGO** | | **VALOR TOTAL** (Indicar tipo de moneda) | **VALOR PENDIENTE POR CANCELAR** | **% EJECUCION CONTRACTUAL** |
| | | | **No.** | **FECHA** | **No.** | **FECHA** | | | |
| **Acta Parcial No. 1 2023-10-23** | 2023 | $ 96.571.918,71 | 128523 | 2023-10-27 04:07:13 | 364970523 | 2023-10-27 | $ 96.571.918,71 | $ 524.272.065,29 | 16% |
| **Acta Parcial No. 2 2023-11-24** | 2023 | $329.348.384,34 | | | 413621123 | 25-11-2023 | $425.920.303,05 | $ 194.923.680,95 | 68.6% |
| **Acta Parcial No. 3 2023-12-22** | 2023 | $98.321.084,71 | | | 1692224 | 2024-01-12 | $524.241.387,76 | $ 96.602.596,24 | 84% |
| | | | | | | | | | |

| **INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA** | **DESCRIPCIÓN** |
|---|---|
| **(**mencionar si el contratista a estado sujeto a citaciones dentro del contrato por incumplimiento o fallas dentro del proceso) | **N/A** |

| **CESIONES DEL CONTRATO** | **DESCRIPCIÓN** |
|---|---|
| **(**mencionar si el contratista efectuó cesiones dentro del contrato y si se cuenta con la autorización por parte de la entidad y con el cumplimiento de los requisitos) | **N/A** |

## 6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

(Si celebraron adiciones detallar en cuadro separado los datos requeridos)

| **CONCEPTO (**Contrato convenio/orden de compra o adicion**)** | **VIGENCIA PRESUPUESTAL** | **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL** | | | **VIGENCIAS FUTURAS (**Si aplica**)** | | **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **No. Y FECHA** | **VALOR CDP** | **VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** | **AUTORIZACION MIN HACIENDA** | **AUTORIZACION DEPLAN** (Indicar soporte, No. | **No. Y FECHA** | **VALOR CRP** | **VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (Si aplica, de lo contrario obviar) | (indicar soporte, No. valor y fecha) | Valor y fecha) | | | (Si aplica, de lo contrario obviar) |
| Contrato No. 097-ARC-BNL02-2023 | 2023 | 12423 de 10/02/ 2023 | $ 621.000.000 | N/A | | | 74323 06/09/ 2023 | $ 620.843.984,00 | |

| REDUCCIONES A LOS REGISTROS O VALOR FINALMENTE EJECUTADO | | | |
|---|---|---|---|
| **DOCUMENTO SOPORTE** | **No. Y FECHA** | **VALOR** | **OBSERVACIONES / JUSTIFICACION** |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

(Relacione si se presentaron reducciones de lo contrario obviarlo)

## 7. RECEPCION DE BIENES ENTREGADOS/OBRAS EJECUTADAS/ SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCION (EJECUTADOS):

(Si en fase precontractual se ponderaron bienes/obras/servicios ofertados, deben entregarse y detallarse en cuadro separado)

| ÍTEM | VIGENCIA PPTAL | CONCEPTO (Bienes/obras/servicios) | VALOR (Indicar tipo de moneda) | FACTURAS | | ACTA DE RECEPCIÓN (parcial/total/final) | | ENTRADA DE ALMACÉN | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Nº y FECHA** | **VALOR** | **Nº y FECHA** | **VALOR** | **Nº y FECHA** | **VALOR** | |
| 1 | 2023 | Acta Parcial No. 1 2023-10-23 | $96.571.918,71 | FECR 382 23/10/2023 | $96.571.918,71 | Acta Parcial No. 1 2023-10-23 | $96.571.918,71 | 5003221874 5003221875 23/10/2023 | $92.115.905,40 $4.456.013,31 | N/A |
| 2 | 2023 | Acta Parcial No. 2 2023-11-24 | $329.348.384,34 | FECR 387 2023/11/24 | $329.348.384,34 | Acta Parcial No. 2 2023-11-24 | $329.348.384,34 | 5003250020 5003250021 24/11/2023 | $314.151.619,05 $15.196.765,29 | |
| 3 | 2023 | Acta Parcial No. 3 2023-12-22 | $98.321.084,71 | FECR 395 2023-12-22 | $98.321.084,71 | Acta Parcial No. 3 2023-12-22 | $98.321.084,71 | 5003284130 5003284131 22/12/2023 | $93.784.361,53 $4.5336.723,18 | |
| | | | | | | | | | | |

## 8. PRUEBA DE RECEPCION A SATISFACCION DE LOS BIENES/OBRAS/SERVICIOS:

(Según objeto contractual, si aplica de lo contrario obviar).

**Semana del 01 al 08 de diciembre de 2023**

Se trabajó en las perforaciones de los anclajes, y en la instalación de camisas, con un avance de las mismas hasta el anclaje No. 12.
Se excavó la zona en el lugar de fundición de los 5 primeros dados.
Se formaletearon y fundieron 2 dados o zapatas de concreto
Se instalaron los 15 metros de torones en 8 de los 12 dados.
El día 5 de diciembre se recibió visita del personal de la Dirección de Construcciones e Infraestructura, quienes realizaron verificación de las obras y el avance del contrato, durante la visita se evidenció mala calidad del concreto de la zanja de coronación, por lo que desde la supervisión se ordenó la demolición de la misma.
El avance a la fecha de la visita, en que la supervisora titular retomó las tareas de seguimiento, se evidenció en la fundida de las obras hidráulicas de la corona del talud, cuneta y zanja de coronación, inicio de las perforaciones, inicio de fundida en dados e inicio en la instalación de los anclajes. Se evidencia el terreno muy húmedo, y se constata que se han presentado fuertes y constantes lluvias en los días anteriores.

**Semana del 08 al 15 de diciembre de 2023**

Se realiza fundida de la zanja de coronación demolida, se realiza toma de muestras, 03 cilindros para ensayos a compresión de los concretos, se recibieron material de agregados (Triturado y arena).
Se realizó tramite de ingreso para 01 bomba de lanzado de concreto, 01 compresor y 20 m de Manguera, materiales requeridos para el inicio de las actividades de concreto lanzado.
Se avanzó en la fundición de dados hasta la zapata No.6.

Hasta la presente semana se realizado 15 perforaciones de anclajes, 06 dados terminados, 1 dado adicional con formaleta, se han instalado 15 m de torones en 10 de los anclajes, se avanza en la fundida de la zanja de coronación en un 50%. Se planea inicio de inyección de concreto para la siguiente semana.

**Semana del 15 al 22 de diciembre de 2023**

El día domingo 17 de diciembre surge una calamidad al personal contratista, el sr, José David Ruiz Rodríguez muere ahogado en horas de la tarde, cuando el personal se encontraba descansando en Juanchaco. Desde la supervisión se presta apoyo contactando a la Estación de Guardacostas de Buenaventura para la recepción y traslado del cuerpo desde Juanchaco hasta las instalaciones del CTI en Buenaventura, traslado que se da 12 horas más tarde. Teniendo en cuenta que el trabajador era oriundo de Bogotá, la residencia de obra y SISO deben viajar a Buenaventura a adelantar los trámites respectivos. Por esta razón, el personal no labora completo la presente semana y se ven disminuidos los avances por este caso de fuerza mayor.

Durante la semana se trabaja en la solicitud y coordinación de prórroga en tiempo para el contrato, otorgando un nuevo plazo contractual hasta el 31 de enero de 2024

**Semana del 22 al 31 de diciembre. de 2023**

Durante la semana se inició con la perforación del anclaje No.19, 14 dados fundidos y la inyección en 02 de los 21 anclajes.

El día 26 de diciembre, perforando el anclaje No. 20 se produjo un daño en el eje de la perforadora, por lo que no se pudo finalizar el trabajo en el anclaje 21, y debió ser sacada la pieza para llevar a soldar. De igual manera, el equipo de inyección, específicamente el motor de la bomba presentó fallas y debieron suspenderse estas actividades.

Finalizó el mes con la fundida de 17 de los 21 anclajes, 20 perforaciones, y 20 torones instalados. Se suspenden actividades desde el 30 de diciembre hasta el 02 de enero por festividades decembrinas.

## 9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCIÓN:

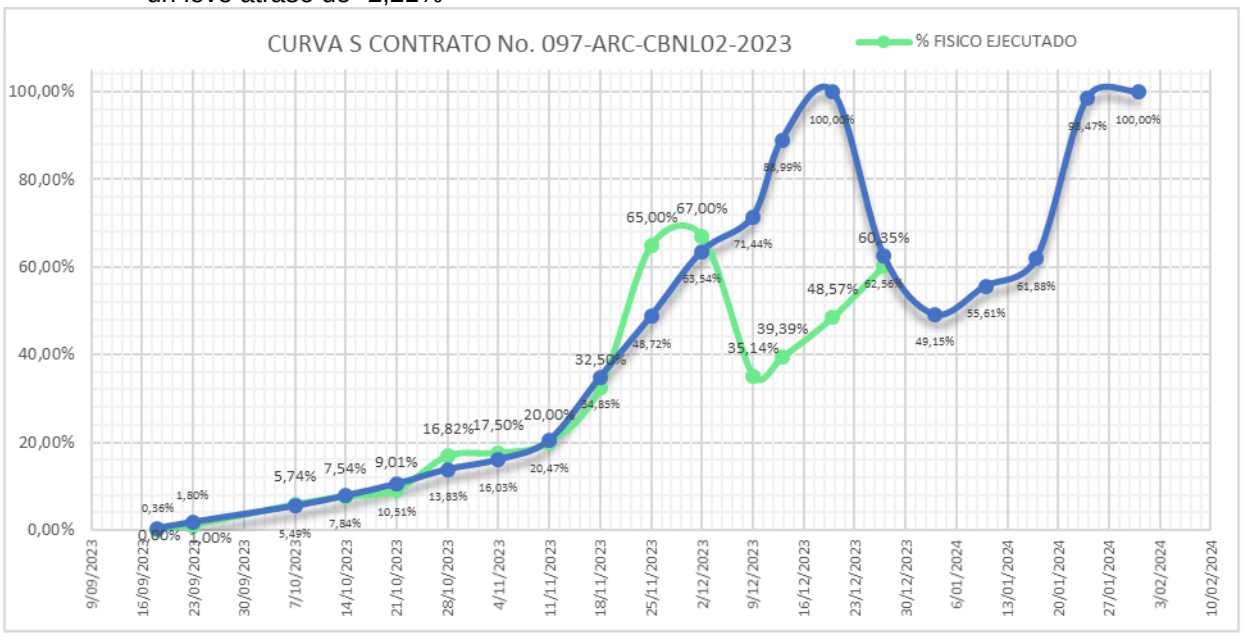
(En éste aparte el supervisor deberá discriminar el avance de ejecución detalladamente (actividades y exponer las observaciones relevantes tendientes a obtener la oportuna e idónea ejecución de lo contratado)

| ÍTEM | CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA (Parcial, Total) | % Programado | % Ejecutado | AVANCE LOGRADO CUANTIFICACION /TASACION DE LO REALMENTE EJECUTADO (Indicar tipo de moneda) |
|---|---|---|---|---|
| | ACTA DE INICIO | | | |
| 1 | **PRELIMINARES** | 100% | 100% | |
| 1.1 | Localización y replanteo | 100% | 100% | $ 2.111.805,00 |
| 1.2 | Suministro e instalación de Cerramiento de la obra en lona verde | 100% | 100% | $ 4.927.545,00 |
| 1.3 | Desmonte en zona no boscosa | 100% | 100% | $ 9.077.040,00 |
| 1.4 | Suministro e instalación de valla informativa | 100% | 100% | $ 450.000,00 |
| 1.5 | Construcción de campamento (Área 9m2) | 100% | 100% | $ 4.500.000,00 |
| 2 | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | 100% | 100% | |
| 2.1 | Excavación en material común de la explanación y canales (No incluye transporte) | 100% | 100% | $ 983.880,00 |
| 2.2 | Excavación a mano descolgado para zapatas (No incluye transporte) | 100% | 100% | $ 733.500,00 |
| 3 | **ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS** | 85% | 85% | |
| 3.1 | Concreto clase D de 21 Mpa para zanjas de coronación, cuneta y pantallas deflectoras (Incluye refuerzo) | 100% | 100% | $ 4.483.080,00 |
| 3.2 | Suministro e instalación de Concreto clase F resistencia 14 Mpa para el solado de limpieza estructuras hidráulicas | 100% | 100% | $ 894.600,00 |
| 3.3 | Suministro e instalación de geodren vial h=1.00 m | 100% | 100% | $ 1.194.930,00 |
| 3.4 | Suministro e instalación de canal de entrega en piedra pegada | 11% | 11% | $ 59.400,00 |
| 4 | **OBRAS DE ESTABILIDAD** | 66% | 43% | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Suministro e instalación de anclajes activos D=4" 3 Torones de 1/2" 30 Ton (Incluye excavación, encamisado, instalación, inyección de lechada y tensionamiento) | 77% | 59% | $ 165.605.223,06 |
| 4.2 | Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) f'c= 21 e=0,1 m para pantalla anclada | 100% | 80% | $ 18.771.900,00 |
| 4.3 | Suministro e instalación de concreto lanzado (clase D) f'c= 21 e=0,1 m para pantalla zanja de coronación | 100% | 100% | $ - |
| 4.4 | Suministro e instalación de concreto clase D 21 Mpa para la construcción de zapatas en concreto con mezcla húmeda | 100% | 100% | $ 18.305.357,14 |
| 4.5 | Acero de refuerzo fy 420 Mpa para la construcción de dados | 100% | 100% | $ 7.868.571,43 |
| 4.6 | Sumnistro e instalación de malla electrosoldada calibre 10 | 100% | 100% | $ - |
| 4.7 | Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x12m con tres orificios | 0% | 0% | $ - |
| 4.8 | Suministro e instalación de drenes de penetración diámetro de 2" | 100% | 100% | $ 11.340.000,00 |
| 4.9 | Suministro e instalación de lloraderos en tuberia PVC 2" L=0,5m, separados cada 3m | 100% | 100% | $ 247.500,00 |
| **5** | **OTROS** | 100% | 100% | |
| 5.1 | Suministro e instalación de Baranda metálica | 100% | 100% | $ 32.400.000,00 |
| **6** | **COSTOS AMBIENTALES Y DE FORMALIZACIÓN** | 100% | 100% | |
| 6.1 | Plan de manejo ambiental (PMA) | 100% | 100% | $ 6.300.000,00 |
| 6.2 | Plan de manejo de Transito (PMT) | 100% | 100% | $ 6.300.000,00 |

**OBSERVACIONES:**

1. Se observa una ejecución general de 60,35%contra una programación del 62,56%generando un leve atraso de -2,21%




**10. NFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:**

(En este aparte el supervisor deberá emitir su concepto frente a llamados de atención al contratista, visitas, relacionar cualquier dato, información o hecho constitutivo de un posible incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del contratista y emitir sus recomendaciones pertinentes y oportunas al Delegarario frente a lo anterior, tendientes a obtener la correcta, idonea y oportuna ejecución de lo contratado)

Se presentaron varias situaciones de fuerza mayor, que generaron retraso en la ejecución de las actividades, y que requirieron otorgar una prórroga al contrato hasta el 31 de enero. (Muerte de un trabajador, daños en la maquinaria y equipos, días lluviosos)

**11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES** (Artículos 23º de la Ley 1150 de 2007, 50º de la Ley 789 de 2002, 202º y 204º de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, articulo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista para el personal que ingresó durante el mes de diciembre a la unidad, evidenciándose que se encuentran debidamente afiliados a la seguridad social integral.

**ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.**

Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato/convenio/orden de compra, evidenciándose que a la fecha EXISTE (existe / no hay) materialización de los mismos, así, sin embargo, los retrasos en el inicio de la ejecución, no afectarán al momento, el plazo contractual.

| No | Clase | Área | Etapa | Tipo | cripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Calificación | Prioridad | A quien se le asigna? | Tratamiento/controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento | | | Afecta la ejecución el contrato | Persona que implementa el tratamiento | Fecha inicio tratamiento | Fecha término tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | probabilidad | impacto | Valoración del riesgo | | | | | Forma de realizar monitoreo | Periodicidad monitoreo / Cuando? |
| 9 | General | Interno | Contratación | Operacional | Incumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato que generan dilaciones en su inicio | Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad. | 1 | 1 | 2(Riesgo bajo) | d | Entidad | Gestión oportuna para agilizar los trámites administrativos internos que permitan inicio oportuno de la ejecución del contrato e impidan variación de precios del producto ofertado | 1 | 1 | 2 | SI | Dependencia Presupuesto | Término para el cumplimiento de requisitos de ejecución | Término para el cumplimiento de requisitos de ejecución | Verificación cumplimiento requisitos de ejecución a cargo de la entidad | Una vez suscrito el contrato |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO (RECEPCIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS A SATISFACCIÓN).**

| | |
|---|---|
|  |  |
| Fotografia1 Pantalla de anclajes con dados fundidos | Fotografía 2 Pantalla de anclajes con dados fundidos |
|  |  |
| Fotografía 3 Fundida de anclajes | Fotografía Fundida de anclajes |
|  |  |
| Fotografía 5 Pantalla de anclajes con dados fundidos | Fotografía 6 Inyección de lechada en anclajes. |
|  |  |
| Fotografía 7 Formaleta de zanja colectora | Fotografía 8 Cuneta superior fundida. |

## 12. RELACIONAR INFORME FINAL:

**DOCUMENTOS GENERADOS POR LA SUPERVISIÓN:**

- Correo electrónico de fecha lunes 11/12/2023 6:48 p. m. al consultor diseñador, con el propósito de invitarlo a conocer la obra de construcción de su diseño de: ESTABILIZACIÓN DE TALUD EN LA ZONA DE LA VÍA A BONGUITO EN LA BASE NAVAL ARC “MÁLAGA”, realizado mediante el contrato No. 101-ARC-CBN2-2021. De acuerdo con instrucciones de la Dirección de Construcciones e Infraestructura. No se obtuvo respuesta.

- Correo electrónico de fecha jueves 21/12/2023 6:31 p. m, con acta parcial No. 3 para expedición de factura.
-

**DOCUMENTOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA:**

- Correo electrónico de fecha viernes 15/12/2023 8:00 a. m., documentación para solicitar prorroga en el contrato.
- Correo electrónico de fecha viernes 22/12/2023 11:57 a. m, con documentos para trámite de acta parcial No. 3.
- Correo electrónico de fecha viernes 22/12/2023 12:49 p. m., con pólizas acuerdo a prórroga otorgada.

**13. REPORTE FINAL:**

- Se ha cumplido en su totalidad con el objeto y alcance del contrato en un: _60.35%_

Atentamente,

_____

Firma
Teniente de Fragata, Montalvo Polanía Claudia Rocío
C.C. 1.053.822.373 de Manizales
Analista de ingeniería civil OIARQBNL02
Celular 3107576503
Correo electrónico: claudia.montalvo@armada.mil.co

## Claudia Rocío Montalvo Polanía

**De:** Claudia Rocío Montalvo Polanía <claudia.montalvo@armada.mil.co>
**Enviado el:** lunes, 11 de diciembre de 2023 6:48 p. m.
**Para:** 'torresingenieria@gmail.com'; 'comercialtorresingenieria@gmail.com'
**CC:** 'Yheefry Enriquez'
**Asunto:** Invitación Proceso de Construcción, Estabilización talud vía Bonguito

**Importancia:** Alta

Buenas tardes, sr JOSE RUBEN TORRES CAMARGO, Representante legal Firma TORRES ING S.A.S, Cordial saludo.

Le escribe la Teniente de Fragata Claudia Rocío Montalvo Polania, ingeniera civil de la Base Naval ARC Málaga; con el propósito de invitarlo a conocer la obra de construcción de su diseño de: **ESTABILIZACIÓN DE TALUD EN LA ZONA DE LA VÍA A BONGUITO EN LA BASE NAVAL ARC "MÁLAGA",** realizado mediante el contrato No. 101-ARC-CBN2-2021.

La Base Naval se encuentra en la ejecución de las obras de estabilización propuestas mediante la alternativa 2, **CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES ACTIVOS CON RECUBRIMIENTO EN CONCRETO LANZADO**, estas obras están siendo ejecutadas por la empresa CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SAS, mediante contrato No. 097-ARC-CBNL02-2023. Actualmente el constructor se encuentra realizando la perforación e instalación de los torones, así como en la finalización de la construcción de obras hidráulicas; desde la supervisión de obra en sitio y siguiento la recomendación de la Dirección de Construcciones e Infraestructura de la Armada Nacional, se considera que podría ser de gran aporte el conocimiento de sus profesionales como diseñadores, mediante el acompañamiento durante este proceso constructivo.

Quedo atenta a sus comentarios, esperando una respuesta positiva de su parte.

Respetuosamente,

Teniente de Fragata, **CLAUDIA ROCÍO MONTALVO POLANÍA**
Analista de Ingeniería civil
Telefono: 3107576503
Oficina de Ingeniería y Arquitectura BNL02
Base Naval ARC "Málaga"

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

ARMADA DE COLOMBIA
"2023, año del Bicentenario Naval"

## Claudia Rocío Montalvo Polanía

**De:** Yheefry Enriquez <yenriquezsuarez@yahoo.es>
**Enviado el:** viernes, 15 de diciembre de 2023 8:00 a. m.
**Para:** Claudia Montalvo
**Asunto:** Documentos Prorroga Contrato No. 097-ARC-CBNL02-2023
**Datos adjuntos:** Solicitud Prorroga CREAR 31Ene.pdf; PGR PRORROGA 141223.pdf

Buenos días Ingeniera, anexo documentación para solicitar prorroga en el contrato de la referencia según reunión del día de ayer en la base de la armada en Bahía Málaga, de antemano le agradezco su revisión para posterior aprobación de la misma, quedo atento a cualquier documento requerido adicionalmente, feliz día

## Claudia Rocío Montalvo Polanía

**De:** Claudia Rocío Montalvo Polanía <claudia.montalvo@armada.mil.co>
**Enviado el:** jueves, 21 de diciembre de 2023 6:31 p. m.
**Para:** 'Yheefry Enriquez'
**Asunto:** Acta No. 3
**Datos adjuntos:** Formato Acta Parcial 3.doc

Por favor verifica que todos los valores coincidan, fechas, nombres, etc. Luego puedes generar acta en pdf y firmarla.

Mañana estoy de guardia, por favor envíame todos los documentos juntos en un único correo, la proforma por whatsapp, pero pues ya lo debe tener claro tu contadora, igual a las facturas anteriores, ítem por ítem, con el código extraño #$....#$

# E IMPORTANTE: QUE LAS CARGUE AL OLIMPIA, QUE LAS ENVIEN AL SIIF..

Respetuosamente,

Teniente de Fragata, **CLAUDIA ROCÍO MONTALVO POLANÍA**
Analista de Ingeniería civil
Oficina de Ingeniería y Arquitectura BNL02
Base Naval ARC "Málaga"

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

ARMADA DE COLOMBIA
"2023, año del Bicentenario Naval"

## Claudia Rocío Montalvo Polanía

**De:** Claudia Rocío Montalvo Polanía <claudia.montalvo@armada.mil.co>
**Enviado el:** jueves, 21 de diciembre de 2023 3:20 p. m.
**Para:** 'Yheefry Enriquez'
**Asunto:** Necesito que ajusten las memorias así.. a los valores ejecutados
**Datos adjuntos:** MEM_CANT_NAVAL_ALT2.pdf

Respetuosamente,

Teniente de Fragata, **CLAUDIA ROCÍO MONTALVO POLANÍA**
Analista de Ingeniería civil
Oficina de Ingeniería y Arquitectura BNL02
Base Naval ARC "Málaga"

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

ARMADA DE COLOMBIA
"2023, año del Bicentenario Naval"

## Claudia Rocío Montalvo Polanía

**De:** Yheefry Enriquez <yenriquezsuarez@yahoo.es>
**Enviado el:** viernes, 22 de diciembre de 2023 12:49 p. m.
**Para:** Claudia Montalvo
**Asunto:** Polizas Prorroga
**Datos adjuntos:** POLIZA_21_40_101218422 CREAR DISEÑO-ANEXO 1 RCE.pdf; POLIZA_21_44_101424460 CREAR DISEÑO-ANEXO 1.pdf

Buenas tardes anexo pólizas para la prorroga, feliz tarde

## Claudia Rocío Montalvo Polanía

**De:** Yheefry Enriquez <yenriquezsuarez@yahoo.es>
**Enviado el:** viernes, 22 de diciembre de 2023 11:57 a. m.
**Para:** Claudia Montalvo
**Asunto:** Documentos Acta No. 3
**Datos adjuntos:** CAMARA DE COMERCIO CREAR A 23 noviembre 2023.pdf; CERTIFICACION BANCARIA COPEC_000039.pdf; Certificacion seguridad social DICIEMBRE.pdf; Formato Acta Parcial 3.pdf; PAGO SEGURIDAD NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2023 CREAR.pdf; Proforma Malaga DICIEMBRE.pdf; RUT Crear Diseño 2023.pdf; Acta Parcial No. 3.xlsx

Buenos días Ingeniera, anexo documentos para dar tramite de facturación correspondiente al Acta No. 3, quedo atento a cualquier inquietud, feliz dia

CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S
900.866.084-1

***EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS***

*CERTIFICA:*

*Que, **CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS**, identificado con NIT. 900.866.084-1 ha efectuado debidamente el pago del mes de diciembre 2023 – enero 2024 correspondientes a autoliquidación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y, a la fecha del presente documento se encuentra a paz y salvo por todo concepto.*

*Adicionalmente, los ingresos base de cotización son correctos de conformidad con lo establecido en la ley 100 de 1993, el decreto 1406 de 1999, y la ley 1122 de 2007 y demás normas reglamentarias sobre la materia.*

*La presente se expide en Bogotá D.C, a los veinte (20) días del mes de diciembre de 2024.*



***ERNESTO DANIEL RODRIGUEZ VERA***
*C.C. 80.434.623 de Bogotá*
*RL CREAR DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS*
*Nit. 900.866.084-1*



***Alba Raquel Cantor***
*C.C.39.636.842 de Bogotá*
*Contadora*